

**Informe final de consultoría para el proyecto Wireless fidelity:
Innovation in wireless connectivity
Proyecto No. 102690-001. Contrato No. 109536
Por: Sylvia Cadena**

Durante los 11 meses que cubrió este contrato de consultoría, se realizaron las actividades mencionadas a continuación, referentes a la promoción y disseminación de la tecnología Wireless Fidelity (Wi-Fi). Las actividades estuvieron orientadas a establecer en una base sólida para apoyar la formación y actualización de personas con capacidad de implementar y utilizar esta nueva tecnología para el mejoramiento en la calidad de vida de sus comunidades.

Se llevó a cabo el evento de lanzamiento del portal durante el WALC 2005, el miércoles 27 de Julio, en Mérida (Venezuela). Se desarrolló un panel en plenaria con la participación de Jaime Torres y Américo Sánchez (quienes presentaron la experiencia de montaje de la red inalámbrica para el Valle de Huaral en Perú) y Julio Durán (quien presentó el estado de avance del proyecto de CVG Telecom para Venezuela). Se hizo una rápida presentación sobre el portal y sus funcionalidades, así como sobre los proyectos piloto que el ICA está apoyando. La plenaria contó con la introducción de Ermanno Pietrosemoli y Jorge Phillips quienes hablaron sobre la relevancia de las redes inalámbricas para el desarrollo en América Latina. Fue moderado por Edmundo Vitale.

El portal ha estado al aire, para consulta al público durante 33 semanas, desde el 22 de Julio de 2005, hasta el 28 de Febrero de 2006. A partir del 1o. de Marzo de 2006, el funcionamiento del portal estará bajo la responsabilidad total de la Fundación EsLaRed. Las actividades de coordinación continuarán a mi cargo. El ICA continuará recibiendo reportes sobre el avance y consolidación de la iniciativa.

Actividad 1. Diseño básico operativo y mantenimiento (tanto técnico como informativo) del portal WiLAC.

- El diseño y funcionalidades del portal han sido utilizadas con facilidad por los usuarios que así lo han reportado, así como por lo que puede verse a través de la evaluación de las estadísticas de uso y acceso a las distintas secciones en funcionamiento.
- Se han publicado 160 noticias a la fecha, en las distintas secciones, aproximadamente 5 noticias por semana.
- El portal se está dando a conocer, poco a poco, como una herramienta de información y difusión, siendo referenciado en varias publicaciones digitales e impresas de cobertura regional.

Actividad 2. Identificar, invitar y promocionar la participación de usuarios con el fin de crear una comunidad de interés en la tecnología WiFi

- Para el periodo del 22 de Julio de 2005 al 22 de Febrero de 2006, las estadísticas del portal fueron:
Total de sesiones = 34,925.00
Total de Páginas vistas = 182,365.00
Total de accesos = 238,518.00
Total de Bytes transferidos = 11.09 GB
Promedio de sesiones por día = 160.94
Promedio de Páginas vistas por día = 840.39
Promedio de accesos por día = 1,099.16
Promedio de Bytes transferidos por día = 52.31 MB
Promedio de Páginas vistas por sesión = 5.22
Promedio de accesos por sesión = 6.83
Promedio de Bytes por sesión = 332.83 KB
Duración promedio de las sesiones = 00:05:11
- El portal tiene 89 usuarios registrados, y 143 inscritos para la plataforma de e-learning, sobre la cual se están desarrollando 2 cursos que serán abiertos al público en el transcurso del año 2006. Con todos los interesados se ha mantenido comunicación con el fin de mantenerles informados del desarrollo de los materiales, vía correo-e, para que aunque los cursos no han podido ser abiertos, el interés se mantenga en el uso de esta herramienta.
- A diario se atienden un promedio de 2 consultas de individuos u organizaciones interesadas en las tecnologías inalámbricas. Las consultas técnicas han sido respondidas de manera voluntaria por Jaime Torres y Américo Sánchez, técnicos de redes de CEPES.
- Se mantiene correspondencia activa y permanentemente con los miembros de 4 listas de correo-e regionales y 2 internacionales sobre el tema de redes inalámbricas para el desarrollo, a través de las cuáles se ha conseguido acceso de primera mano a nuevos materiales, anuncios de eventos, contactos, etc.

Actividad 3. Promover el trabajo cooperador, proponiendo posibles alianzas y grupos de trabajo

- Se colaboró en el desarrollo de 3 propuestas, de las cuáles ninguna ha logrado financiamiento. Sin embargo, el trabajo colaborativo que permitió el desarrollo de dichos documentos ha sentado bases sólidas para el desarrollo de proyectos e iniciativas conjuntas. Con los 3 grupos se mantiene correspondencia permanente.

Actividad 4. Dar seguimiento y documentar las experiencias técnicas de esta nueva tecnología e identificar posibles materiales que puedan surgir de estas experiencias a los efectos de preparar trabajos de investigación y/o publicaciones

- Cada una de las noticias publicadas documentan avances en iniciativas en curso, a través de materiales desarrollados por sus propios actores de los proyectos para sus propios portales, para reportes a los financiadores, o para otros medios. Desafortunadamente no se cuenta con un fondo de apoyo para la documentación, siendo así que los aportes se

han limitado a compartir enlaces de interés, documentos publicados, o anuncios de eventos. Solo en 2 oportunidades se hizo posible que participaran con una contribución preparada exclusivamente para el portal, sin remuneración para los autores, y que requirió un importante esfuerzo de traducción.

Actividad 5. Buscar fuentes confiables para actualizar la información disponible y poder establecer acuerdos de intercambio de la misma

- Aunque existe mucha información disponible sobre conectividad inalámbrica, es muy poca la que puede encontrarse en español, que documente proyectos, equipamientos, instalaciones, cursos, políticas, reglamentaciones, etc. que se encuentren en curso en la región, y de las que haya resultados tangibles. La gran mayoría de las fuentes, inclusive las noticias publicadas sobre otras regiones por los medios tradicionales en sus versiones por Internet así como los medios especializados en tecnologías inalámbricas, publican noticias de tipo especulativo, hablando sobre el futuro y lo que se va a hacer, pero muy poco sobre lo que ya se está haciendo. En éste sentido, la definición de fuentes de interés regional, que no sean de carácter especulativo y que estén vinculadas a iniciativas por el desarrollo, ha sido una tarea extremadamente difícil.

Actividad 6. Proponer, diseñar y negociar propuestas para encontrar recursos adicionales a efectos de implementar esta nueva tecnología en proyectos de desarrollo en Latinoamérica y el Caribe

- Desafortunadamente no existe un clima favorable a la financiación de proyectos de redes inalámbricas comunitarias, pues existe gran falta de información y de conocimiento por parte de las agencias y fondos de cooperación sobre las verdaderas posibilidades que ofrece la tecnología y sus aplicaciones reales. Las propuestas que han sido presentadas a Cyted, Hivos, Infodev y UNESCO han sido rechazadas bajo argumentos que así lo demuestran. Algunas agencias que si se encuentran apoyando proyectos e iniciativas de este tipo lo hacen en otras regiones del mundo, y su mandato no les permite financiar proyectos en nuestra región. Es así como el papel del IDRC/ICA en este sentido cobra especial relevancia, ya que son la única agencia en la región abierta a escuchar y apoyar iniciativas de este tipo.

Actividad 7. Proponer, diseñar y negociar propuestas a los efectos de financiar la sustentabilidad a largo plazo del portal.

- El portal va a continuar por un año más, gracias al apoyo de IDRC/ICA, a través del proyecto “Despliegue, fortalecimiento y articulación de Redes Inalámbricas Comunitarias de América Latina y el Caribe”. A través de éste proyecto, se facilitará el despliegue de 15 redes inalámbricas en zonas rurales y urbano-marginales de América Latina y el Caribe, administradas desde y para la comunidad, por medio de un proceso abierto y competitivo, donde serán entregados los equipos de conectividad inalámbrica a aquellas instituciones locales que cumplan con los requisitos establecidos. Las nuevas redes deberán ofrecer servicios de valor agregado e interés social para la comunidad, buscando la satisfacción de los requerimientos informativos y comunicacionales de sus usuarios/as. Los gestores

de estas redes así como otros emprendedores de redes inalámbricas comunitarias, formarán parte de una red de aprendizaje sobre las tecnologías inalámbricas y sus aplicaciones. A través de esta red y aprovechando el calendario de eventos programados en la región, se fomentará el intercambio y la sistematización de lecciones aprendidas, con el objetivo de consolidar una comunidad de emprendedores de redes inalámbricas en nuestra región. La coordinación de este proyecto estará a cargo del portal, garantizando así su continuidad por lo menos por un año más. Es muy importante para esta consolidación, que los cursos sobre la plataforma de e-learning puedan ser abiertos al público, por lo que se continúa trabajando en este tema con el apoyo de instructores voluntarios. Se prevee que al tener estos recursos disponibles, se logre conseguir financiamiento de otras fuentes para la continuación del portal. A través del NSRC se están haciendo contactos preliminares en este sentido, explorando las posibilidades existentes.

Actividad 8. Reportar periódicamente al ICA, a otras fuentes de financiación y a la comunidad de usuarios de esta tecnología sobre las actividades programadas, así como sobre el uso y aceptación del sitio web

- Se presentaron 4 reportes bimensuales del progreso de las actividades, así como este informe final relacionando las actividades llevadas a cabo durante esta consultoría. El informe se presentó antes del 1º de marzo de 2006.